

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

BOURGOGNE et FRANCHE-COMTE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°5 du 14/03/2001 - 2 pages

Grandes Cultures

Colza

Stades : De C2 (entre-noeuds visibles) à D2 (inflorescence principale dégagée). L'élongation dépasse 20cm dans certaines parcelles de Saône et Loire et de Franche-Comté notamment.

Charançons de la tige

A la faveur des journées ensoleillées et douces des 06 et 07 mars, le vol de charançons de la tige du colza est effectif dans un certain nombre de secteurs de la région: Saône et Loire, sud Côte d'Or. Les captures ne sont pas massives mais généralisées sur ces secteurs. Le vol reste plus discret sur la plaine dijonnaise, le châtillonnais, la Nièvre, l'Yonne, et la Franche-Comté.

Aucune piqûre de ponte n'a été observée dans nos parcelles de références. De plus, les stades progressent très vite et atteindront sans doute rapidement les "20 cm" d'élongation si ce n'est déjà fait. La sensibilité des colzas régresse significativement à partir de ce stade où la tige devient plus résistante aux conséquences des piqûres de ponte.

Enfin, étant données les pluies importantes de ces derniers jours et la météo annoncée cette semaine, il sera sans doute très difficile de rentrer dans les parcelles d'ici la semaine prochaine.

▪***Au vu des dates probables d'intervention et des stades, le traitement sera inutile dans bon nombre de situations. Seules des parcelles particulièrement tardives dans les secteurs où le vol est effectif pourraient justifier d'une protection, à condition qu'il puisse être réalisé dans un délai limité et en tout cas avant le stade "20 cm d'élongation ".***

Captures de charançons de la tige du colza

	Parcelle	Cumul des captures au 19/02/01	Captures du 05/03 au 12/03/01
21	Athie	1	6
	Puits	0	0
	Etalante	0	0
	Prusly	0	0
	Quemigny	0	0
	Saulx le duc	0	0
	Lux	0	0
	Binges	0	0
	Brazey en plaine	0	2
	Franxault	0	0
	Jallanges	0	-
	Chaux	0	8
	Comblanchien	0	0
	Quincey	0	7
	Meursanges	0	4
71	St Loup de la Salle	0	1
	Verdun/Doubs	0	5
	Lessard en Bresse	0	4
	St Germain du Bois	0	3
	Fontaines	0	3
	Boyer	3	6
		0	1
89	Bléneau	0	0
	Venoy	2	0
	Chablis	2	1
	St Martin/Oreuse	0	0
	Pont/Yonne	0	0
	Courtoin	0	0
	Pasilly	0	0
	Noyers	0	1
	Tronchoy	0	0
	Civry/Serein	0	0
58	Pougny	0	0
	Suilly la Tour	0	0
	Narcy	0	-
	Raveau	0	2
25	Routelle	0	0
39	Annoire	0	2
	Authume	0	1
	St Aubin 1	0	0
	St Aubin 2	0	1
70	Bard les pesmes	0	2
	Cugney	0	0
	Pesmes 1	0	1
	Pesmes 2	0	0
	Valay	0	1

Méligèthes

La quantité de **méligèthes** piégés en cuvettes jaunes est en progression. Les colzas sont actuellement à des stades sensibles vis-à-vis de ce ravageur. A partir de D1, les méligèthes peuvent s'attaquer aux boutons floraux ; à l'ouverture des premières fleurs (avant F1), ils vont délaisser les boutons pour les fleurs. Dès lors, ils ne sont plus nuisibles pour la culture.

Pour l'instant, les méligèthes sont quasi absents sur boutons, mais il conviendra d'effectuer une bonne surveillance dans les jours à venir en réalisant des comptages sur 50 plantes.

▶

Colza

. Charançon de la tige : protection à envisager uniquement en situations tardives de saône-et-Loire et Côte-d'Or.

. Surveiller les méligèthes.

Blé

Protection piétin-verse.

Dépliants

- fongicides céréales

- protéagineux

- maïs

Fiches

- maladies racinaires du pois et du haricot

- maladies du feuillage du blé

Document

Protection des utilisateurs.

Service Régional de la Protection des Végétaux
ZI Nord - BP 177
21205 BEAUNE Cedex
Tél : 03.80.26.35.45
Fax : 03.80.22.63.85

Service Régional de la Protection des Végétaux
Immeuble Orion
191, Rue de Belfort
25043 BESANCON Cedex
Tél : 03.81.47.75.70
Fax : 03.81.47.75.79

Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Bourgogne
Directeur gérant : JC RICHARD
Publication périodique
C.P.P.A.P n°1700 AD
ISSN n°0758-2374

Tarif Courrier et Fax : 380 F.



Rappel des seuils d'intervention :
-au stade D1 : 1 méligèthe par plante en moyenne
-au stade E : 2 à 3 méligèthes par plante en moyenne
Rappelons que les fortes infestations observées en 99 et 2000 ne concernent que des secteurs très limités de la Bourgogne. En dehors de ces situations particulières, la nuisibilité de ce ravageur n'est pas évidente. Afin de tenter de préserver l'efficacité de matières actives de la famille des pyréthrinoïdes, veillons à raisonner au mieux les interventions. Pour cela, se référez à la note commune INRA, SPV, CETIOM parue dans notre bulletin du 16/02/2001. Nous vous apporterons davantage d'éléments sur les opportunités d'un éventuel traitement dans nos prochains bulletins.

Blé

Stades : de redressement-début décollement de l'épi à 1[er] noeud ; une majorité de situations atteignent épi 1 à 2 cm.

Piétin-verse

Le niveau de risque vu par le modèle TOP reste très important.
Les comptages réalisés cette semaine (voir tableau ci-dessous), montrent des fréquences pouvant déjà dépasser 50% dans certaines parcelles, notamment en limons battants dans le Jura, et des situations plus contrastées dans les autres secteurs.
Un comptage peut être utile pour apprécier le risque d'une parcelle et décider de la nécessité d'une protection ; un niveau atteignant 15 % de pieds avec symptômes justifie une intervention.

▪*Une protection fongicide est à envisager en toutes parcelles atteignant une note de 9 sur la grille de risque (grilles Bourgogne) voire 8 à 9 (grilles Franche Comté)*

.en cas d'utilisation du prochloraze, intervention dès que possible et avant le stade 1er noeud

.en cas d'utilisation du cyprodinil, intervenir avant le 1er noeud

Semis tardifs (postérieurs au 15 novembre), les observations au champ montrent des fréquences encore faibles. en tout état de cause, l'intervention sur ces parcelles est encore prématurée ; attendre un prochain bulletin.

Maladies du feuillage

On peut observer la présence de **septoriose** sur F4 visible (plus rarement sur F3) . Quelques attaques d'**oïdium** se rencontrent sur variété sensible. D'anciennes pustules de **rouille brune** peuvent aussi être observées sur feuilles de la base.

▪*La protection septoriose est encore très prématurée. Le modèle Presept indique un niveau élevé pour la période, mais l'évolution sera largement déterminée par les conditions météorologiques à venir durant les prochaines semaines.*

Orge d'hiver

Stades : comme pour le blé, ils se situent fréquemment vers épi 1 à 2 cm.

Maladies du feuillage

On peut observer à la base la présence de quelques taches de **rhynchosporiose** et d'**helminthosporiose**, ainsi que quelques pustules de **rouille**.

▪*Surveiller les parcelles ; toute intervention est actuellement prématurée.*

Pois

De nombreux semis ont eu lieu la dernière décade de février. Le traitement de semences PROMET CS 400 étant retiré du marché après le 30/06/2001, il s'agit de la dernière année d'utilisation de ce produit sur pois comme sur féverole.

▪*Les cultures de pois non traitées PROMET sont à surveiller dès la levée vis-à-vis des* ***thrips puis des sitones.***

Piètin-verse : Fréquences d'attaques observées sur différentes situations de Bourgogne et Franche-Comté

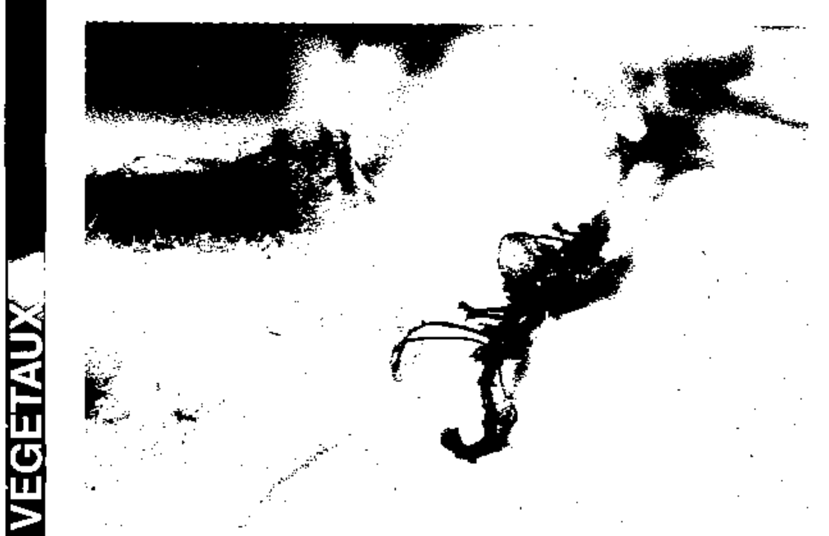
	COMMUNE	(LIEU-DIT)	TYPE DE SOL	DATE DE SEMIS	VARIETE	PRECEDENT	ANTEPRE	COMPTAGE12/03
21	Balot		Limono argileux	15-oct	Soissons	blé		5%
	Brazey en plaine			24-oct	Apache	betterave		2%
	Corcelles les citeaux		limon	23-oct	Qualital	soja	blé	3%
	Coulmier		argilo calcaire	08-oct	Apache	colza	orge printemps	0%
	Flacey		limono sableux	04-oct	Texel	blé	blé	17%
	Gémeaux		argilo limoneux	29-sept	Sidéral	blé		33%
	Laignes		argilo limoneux		Soissons	colza	orge hiver	1%
	Montliot		limon battant	17-oct	Soissons	colza		2%
	Pagny le Château		limon	24-oct	Isengrain	colza	blé	0%
	Ruffey les Beaune		argilo limoneux	04-oct	Rubens	tournesol	blé	0%
39	St Aubin	(Landuret)	Limon battant	Début oct	Isengrain	colza	blé	33%
	St Aubin	**(Mare)**	**limon battant**	**Début oct**	Apache	**blé**	**colza**	**65%**
	St Aubin	(Le Reuilleu)	limon battant	Début oct	Isengrain	colza	blé	36%
	St Aubin	(La Folie)	limon battant	Début oct		colza	blé	50%
	St Aubin	(La Chenée)	limon battant	Début oct	Isengrain	tournesol	blé	58%
	St Aubin	(Landuret)	limon battant	Début oct	Orvantis	tournesol	blé	42%
58	Donzy		argilo calcaire	15-oct	aztec	blé	tournesol	0%
71	Demigny				Soissons	haricot		1%
	Gigny		limon battant	4-oct	Apache	colza		0%
	Sennecey le Grand		limon battant	22-oct	Orventis	maïs		0%
	St Germain les Buxy		limon battant					1%
	Tournus							3%
70	Cugney		Limoneux	Début oct	Isengrain		blé	39%
	Cugney		Limoneux	Début oct	Apache		blé	9%
	Cugney	(En Longue pièce)	Limoneux	4-oct	Isengrain	colza	orge printemps	27%
	Lavoncourt	(Stabulation)	Limoneux	1-nov	Sponsor	maïs	blé	0%
	Lavoncourt	(Verpillière)	Limoneux	28-sept	Camp Rémy	colza	blé	6%
	Dampierre	(Creux Longwy 1)	Limoneux	26-sept	Apache	colza	blé	21%
	Chaumercenne	(Les Cotes)	limon battant	3-oct	Apache	tournesol	blé	15%
	Chaumercenne	(Cimetière)	Limoneux	5-oct	Orvantis	colza	orge printemps	9%
	La résie	(Combe de la Bossue)	Limoneux	8-oct	Sidéral	maïs	blé	3%
	La Résie	(Les Grands Bouloyes)	Limoneux	16-oct	Isengrain	tournesol	blé	0%
89	Cerisiers		limons à silex	6-oct	Isengrain	blé	colza	43%
	Pont / Yonne		limono sableux		Charger	blé	féverole	19%
	Champlost		limono argileux	14-oct	Isengrain	blé	pois	18%
	Malicorne		limono argileux	10-oct	Trémie	blé	pois	5%
	Champcevrais		limono argileux					4%
	Bléneau		limono argileux	7-oct	Aztec	colza	blé	0%
	Montacher		limono argileux		Isengrain	bl é		76%

* * *

SPV

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE SERVICES DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

MALADIES RACINAIRES DU POIS ET DU HARICOT



Pythium irregulare sur radicelles de pois.
S.R.P.V. Centre - D. DIDELOT.

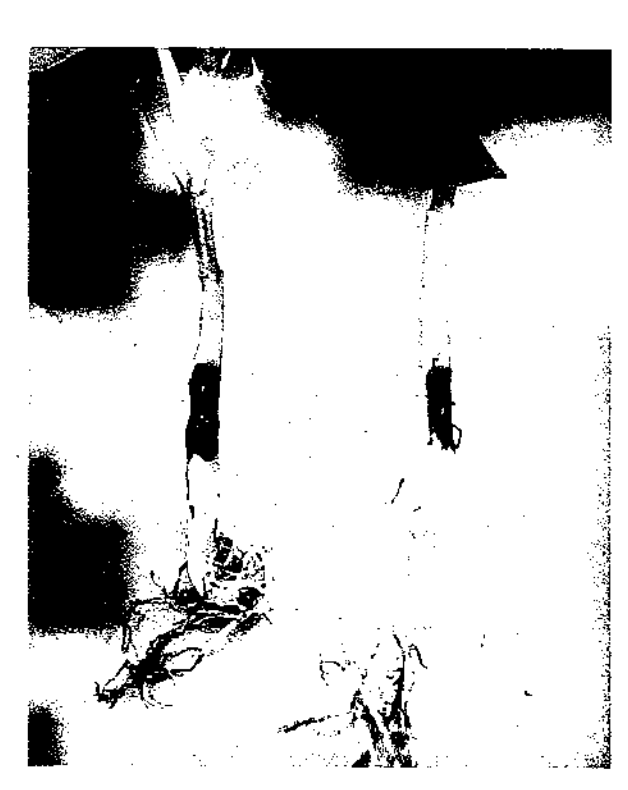


Sur stade jeune.
S.R.P.V. Centre - D. DIDELOT.

Aphanomyces euteiches sur pois sur stade avancé.
S.R.P.V. Centre - D. DIDELOT.



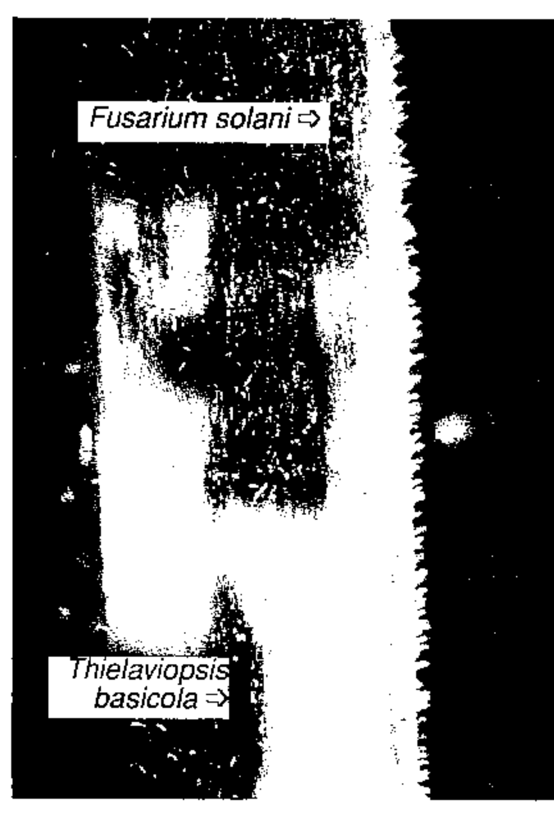
Complexe parasitaire à *Fusarium solani* et *Phoma medicaginis var. pinodella* sur pois.
S.R.P.V. Centre - D. DIDELOT.



Rhizoctonia solani sur haricot.
FREDEC Centre - F. ZAVAGLI.



Complexe parasitaire à dominante de *T. basicola* sur haricot.
UNILET - B. HOPQUIN.



I.N.R.A. Le Rheu - F. ROUXEL



Complexe parasitaire à *Fusarium solani* et *Thielaviopsis basicola* sur haricot (dominante *F. solani*).
S.R.P.V. Centre - D. DIDELOT.

Fiche réalisée dans le cadre d'une collaboration I.N.R.A. - S.R.P.V. / FREDEC Centre - U.N.I.P. - UNILET - I.T.C.F. D. DIDELOT Mars 1994

FICHE PHYTOSANITAIRE



BLÉ : MALADIES DU FEUILLAGE

MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PECHE SERVICES DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

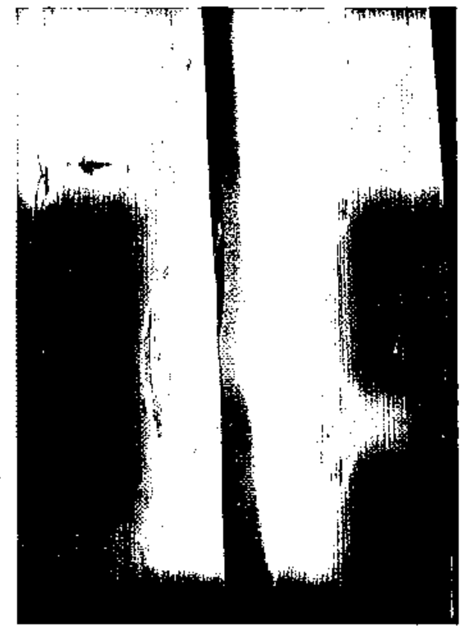
Septorioses

Septoria tritici



Points noirs (pycnides) visibles à l'oeil nu

Septoria nodorum



Taches losangiques à marge jaunâtre (chlorotique)

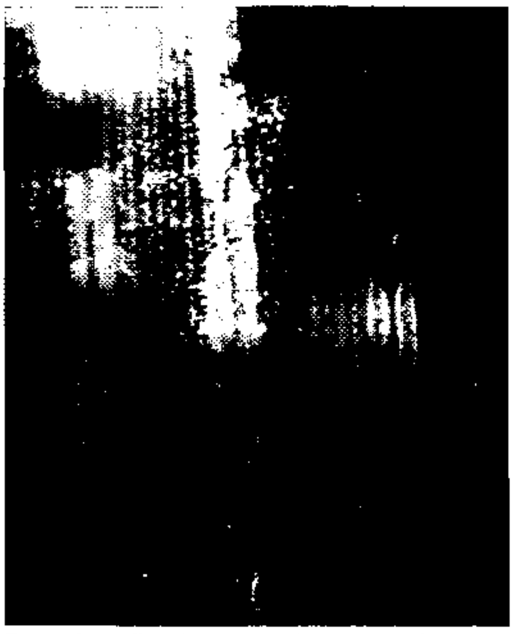
Septoria nodorum



Pycnides visibles à la loupe

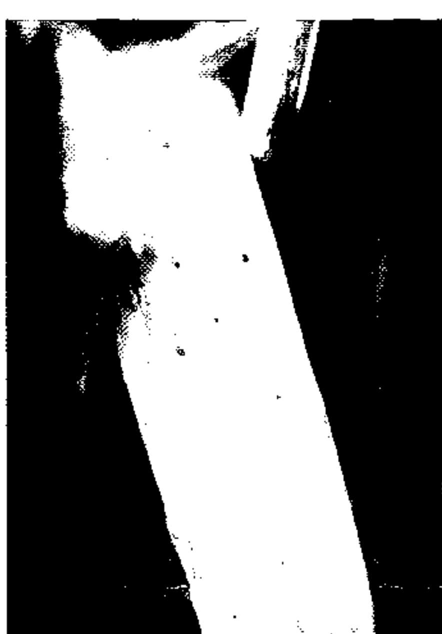
Rouilles

Rouille jaune



Pustules alignées en stries parallèles aux nervures

Rouille brune



Début d'attaque ; pustules arrondies, dispersées

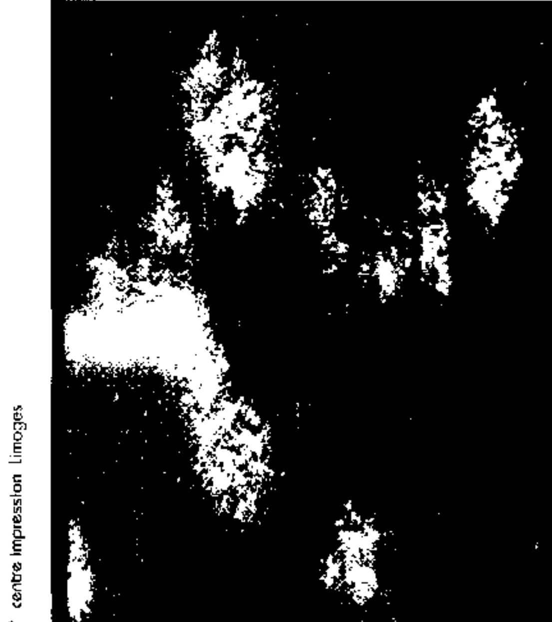
Rouille brune



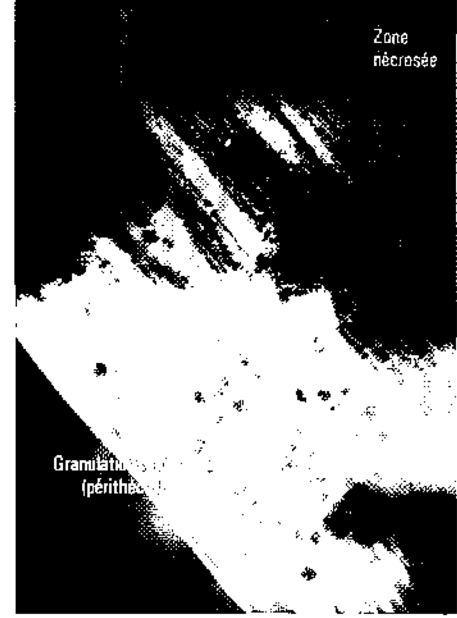
Pustule vue à la loupe

Oïdium

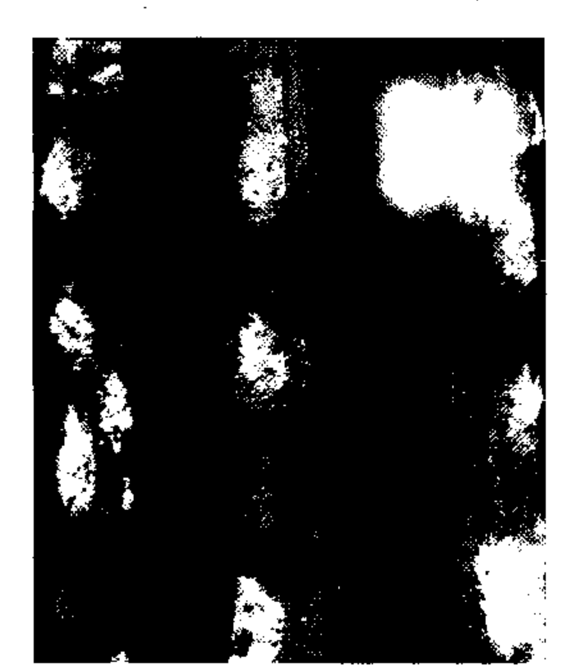
Sur feuilles... mais aussi sur tige



Début d'attaque



Attaque ancienne



Attaque sur tige

P23-1